tBL® - TP Patchkabel beids. 1x Termination Block Cat.6_A UC900 SS27 LSHF

tBL® - tde Basic Link (TP)

tBL® tde Basic Link (TP) ist eine komplette Systemlösung für die strukturierte Gebäudeverkabelung in Cat6A für Übertragungsraten von bis zu 10GbE in Echtzeit. Die tBL® - Verkabelungsstrecke entspricht einem Permanentlink gemäß ISO/IEC 11801 (EN 50173). Die RJ45 Module stehen in den Bauformen Keystone (KS) und Datacenter (DC) zur Verfügung. Die kompaktere Bauform des 6fach RJ45 DC Moduls ermöglicht eine hohe Packungsdichte von bis zu 48 RJ45 Ports auf 1HE. Die RJ45 Module werden durch einfaches Stecken mit dem tBL® - Kabel Termination Block kontaktiert. Der schlanke Kabel Termination Block lässt sich montagefreundlich mit Hilfe der tBL®-Handzange an das Kabel konfektionieren und bietet sich auch für die Vorkonfektionierung von Kabelstrecken an. Durch den modularen Aufbau sind einzelne RJ45 Module jederzeit ohne Neukonfektionierung austauschbar. Als preiswerte Alternative gibt es die Keystone Module auch ohne Kabel Termination Block in der tool-less Ausführung.

Die Systemlösung wird durch ein umfangreiches Portfolio an Trägersystemen abgerundet. Hierzu zählen designfähige Anschlussdosen, Bodentankeinsätze, Consolidationpointgehäuse, Hutschienenmodule und Patchfelder in 1/2 und 1HE.

tde® trans data elektronik GmbH

Hausanschrift:
Lingener Str. 2
D-49626 Bippen/Ohrte
Tel.: +49 5435 9511 0
Fax.: +49 5435 9511 32

Vertriebsbüro:
Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46
D-44135 Dortmund
Tel.: +49 231 8805 61 13
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

tBL® - TP Patchkabel beids. 1x Termination Block Cat.6_A UC900 SS27 LSHF

Technische Daten

xxxx	Länge in cm

TP Termination Block

Aufbau	Kunststoff mit Schneid-Klemm-Verbindung
Goldauflage Termination Block	30 µ"
Farbe	Transparent-weiß
Einsatzbereich	Litzenkabel von AWG 26 bis AWG 27, alternativ AWG 26 Solid Wire
	Eine Installationshilfe mit Farbcodes zur Belegung nach EIA/TIA 568 A und B befindet sich als Fähnchen am Stecker.

TP Kabel

Geltende Normen	EN 50173-1
	EN 50288-4-2
	ISO/IEC 11801
	IEC 61156-6
	IEEE 802.3af / at / bt
Flammwidrigkeit LSHF (FRNC)	IEC 60332-1
	IEC 60754-2
	IEC 61034
Brandverhalten (Euroklassen)	Class D_{ca} s2 d2 a1

Kabelaufbau

Typ	DRAKA UC900 FLEX CAT.7 S/FTP 4P LSHF
Leiter	Cu-Litze, blank AWG 26/7
Isolierung	Foam-Skin Polypropylen, Ø 1,00 mm
Aderfarbcode	blau/weiß; orange/weiß; grün/weiß; braun/weiß
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PiMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht verzinnt
Schutzmantel	LSHF, Farbe siehe Wertetabelle

Mechanische Eigenschaften

Minimale Biegeradien	ohne Zugbelastung	4 x D
	mit Zugbelastung	8 x D
Betriebstemperaturenbereich	Ruhend	-20°C bis +60°C
	Bewegt	0°C bis +50°C

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

tBL® - TP Patchkabel beids. 1x Termination Block Cat.6_A UC900 SS27 LSHF

Elektrische Eigenschaften bei 20°C ± 5°C

Schleifenwiderstand		290 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie		≤ 3%
Isolationswiederstand	(500V)	≥ 2000 MΩ*km
Kapazität	bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	(Paar/Erde)	≤ 1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand	100 MHz	100 ± 5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		ca. 79%
Signallaufzeit		460 ns/100m
Laufzeitunterschied		12 ns/100m
Prüfspannung	(DC, 1 min) Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiederstand	bei 1 MHz	25mΩ/m
	bei 10 MHz	25 mΩ/m
Kopplungsdämpfung		80 dB

Elektrische Daten (nominal) gem. Cat.7 (bei 20°C)

F MHZ	Dämpfung dB/100m	NEXT dB	ACR dB/100m	Return loss dB	PS-NEXT dB	PS-ACR dB/100m	ACRF dB/100m	PS-ACRF db/100m
1.0	3	100	97	-	97	94	90	87
4.0	5.5	100	95	27	97	92	90	87
10.0	8	100	92	28	97	89	84	81
16.0	10	100	90	28	97	87	80	77
20.0	11	97	86	28	94	83	80	77
31.25	14	95	81	28	92	78	75	72
62.5	20	95	75	28	92	72	73	70
100.0	26	95	69	28	92	66	66	63
155.5	32	94	62	26	91	59	62	59
200.0	37	93	56	25	90	53	56	53
250.0	41	93	52	25	90	49	53	50
300.0	47	92	45	23	89	42	45	42
600.0	68	90	22	20	87	19	39	36
750.0	77	85	8	18	82	5		
900.0	88	83	-5	17	80	-8		
1000.0	95	80	-15	17	77	-18		

Außendurchmesser	5.9 mm
Brandlast	465 MJ/km
	0.122 kWh/m
Gewicht	38 kg/km
Cu-Zahl	18
Zugkraft	100 N
Verfügbare Farben (zz)	(GR) grau, (GN) grün, (BL) blau, (GE) gelb, (RT) rot, (OR) orange, (SW) schwarz, VI (magenta/rosa)

© tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.

Artikelvarianten & Zubehör

Art.-Nr.	Beschreibung
T-TKT/TKT-N27-xxxx	tBL® - TP Patchkabel beids. 1x Termination Block Cat.6_A UC900 SS27 LSHF

 © tde GmbH, alle Rechte vorbehalten, Irrtümer vorbehalten.